

药剂学进展

聚乙二醇在药物制剂中的应用

张 伟,刘琳婕,何仲贵

沈阳药科大学 药学院, 辽宁 沈阳 110016

收稿日期 2006-6-21 修回日期 2007-1-30 网络版发布日期 2007-3-30 接受日期 2006-7-21

摘要

目的 对聚乙二醇(PEG)在药物制剂中的应用做一综述,为合理利用聚乙二醇提供参考。方法 通过查阅国内外相关文献31篇,对聚乙二醇在片剂、胶囊剂、注射剂等传统制剂及脂质体、微囊、固体分散体等新型药物制剂中的应用加以概括总结。结果与结论 聚乙二醇(PEG)是一种重要药物辅料,在各种剂型中应用广泛。

关键词 [药剂学](#) [聚乙二醇](#) [药物载体](#) [润滑剂](#) [增塑剂](#) [修饰剂](#)

分类号 [R94](#)

The application of PEG (polyethylene glycol) in pharmaceutical preparation

ZHANG Wei, LIU Lin-jie, HE Zhong-gui

School of Pharmacy, Shenyang Pharmaceutical University, Shenyang 110016, China

Abstract

Objective To summarize the application of PEG in pharmaceutical preparation in order to guide a correct use. Methods The paper summarized the use of PEG in the traditional dosage forms such as the tablets, capsules and injections. and the new dosage forms such as the liposomes, micro-capsules as well as solid-dispersions. Results and conclusions PEG is a very useful excipient in different kinds of preparations.

Key words

[pharmaceutics](#) [PEG](#) [vehicle](#) [lubricant](#) [plasticizer](#) [modifier](#)

DOI:

通讯作者 何仲贵 hezkgui@mail.sy.ln.cn

作者个人主页 张 伟;刘琳婕;何仲贵

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(142KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“药剂学”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张 伟](#)

· [刘琳婕](#)

· [何仲贵](#)